



## FICHA TÉCNICA

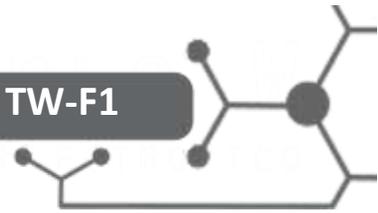
Lector Biométrico / Tarjeta, a Prueba de Agua



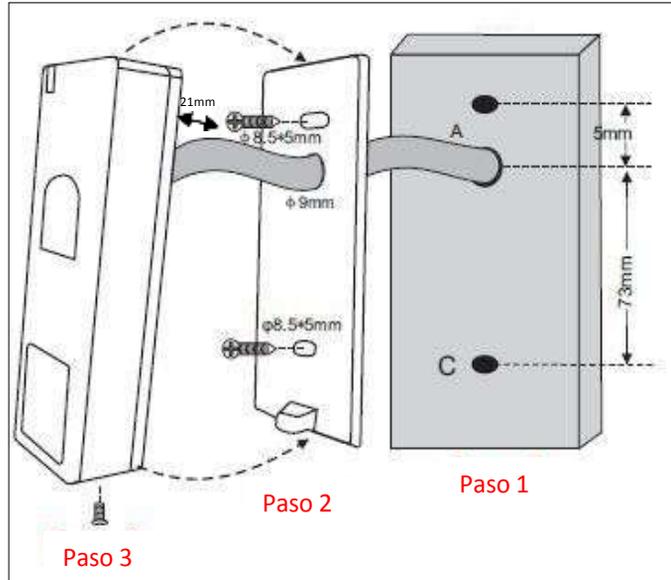
TW-F1

- Alimentación: 12V DC <45mA
- Capacidad: 3000 Usuarios (1000 Huellas digitales y 2000 Tarjetas)
- Huella digital y tarjeta RFID 125KHz
- A prueba de agua, IP66
- Temperatura de funcionamiento permitida: -30 °C a 60 °C
- Tipo de tarjeta: En 125KHz
- Peso: 150g
- Tamaño: 128 x 48 x 26 mm
- Varios modos de funcionamiento:
  - Autónomo
  - Lector
  - Junto con otro TW-F1 con función de interlock



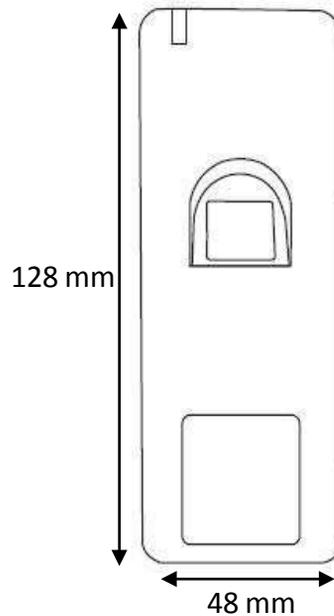


## Instalación (Montaje)



Unidades: mm

## Dimensiones





## Configuración y Modo de Funcionamiento

**Atención:** Toda la programación es realizada con el comando IR.

Nota: Para realizar los comandos, se debe entrar primero en el modo de programación.

Entrar en modo de programación.

Entrar en el modo de programación	* 123456 # NOTA: La contraseña de programación de fábrica es 123456
Salir del modo de programación	Presionar *

Modificar la contraseña de programación

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	* 123456 #
2. Modificar la contraseña de programación	0 (Nueva contraseña) # (Repetir nueva contraseña) # Nota: El código de programación tiene que ser siempre de 6 dígitos, este código no funciona para la apertura.
3. Salir del modo de programación	*

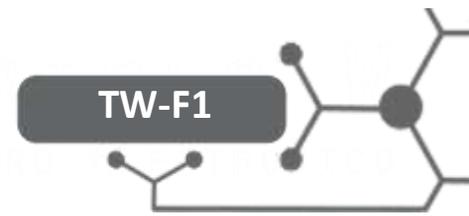
Añadir huella digital con la tarjeta maestra ADD CARD

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	Aproximar la tarjeta maestra ADD CARD
2. Añadir la huella digital (Con ID automático)	Pasar el dedo con la huella digital a añadirse + repetir la huella digital
3. Salir del modo de programación	Aproximar la tarjeta maestra ADD CARD

Añadir huellas digitales con asignación automática de ID

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	* (Contraseña de programación) #
2. Añadir la huella digital (Con ID automático)	1 (Huella digital) (repetir huella digital) Nota: Si el led parpadea en verde, significa que la huella se agregó con éxito. Se puede agregar continuamente las huellas digitales.
3. Salir del modo de programación	*





## Añadir huellas digitales con un ID específico

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	* (Contraseña de programación) # 1 (ID de 1 a 1000) # (Huella digital) (Repetir huella digital)
2. Añadir huellas digital (Con ID automático)	Nota: Si el led parpadea en verde significa que la huella se añadió con éxito. Se puede agregar continuamente huellas digitales.
3. Salir del modo de programación	*

## Añadir tarjetas con la tarjeta maestra ADD CARD

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	Aproximar la tarjeta maestra ADD CARD
2. Añadir tarjeta (Con ID automático)	Aproximar la tarjeta a ser añadida
3. Salir del modo de programación	Aproximar la tarjeta maestra ADD CARD

## Añadir tarjetas con asignación automática de ID

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	* (Contraseña de programación) #
2. Añadir tarjeta (Con ID automático)	1 (Leer tarjeta)
3. Salir del modo de programación	*

## Añadir tarjeta con un ID específico

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	* (Contraseña de programación) #
2. Añadir usuario	1 (ID de 1001 a 3000) # (Aproximar la tarjeta)
3. Salir del modo de programación	*





## Eliminar usuarios de impresión digital con la tarjeta maestra DELETE CARD

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	Aproximar la tarjeta maestra DELETE CARD
2. Eliminar impresión digital (Con ID automático)	Pasar el dedo con la impresión digital a ser eliminada + repetir impresión
3. Salir del modo de programación	Aproximar la tarjeta maestra DELETE CARD

## Eliminar usuarios de impresión digital

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	* (Contraseña de programación) #
2. Eliminar impresión digital	2 (impresión digital a ser eliminada)
3. Salir del modo de programación	*

## Eliminar usuarios de tarjeta con la tarjeta maestra DELETE CARD

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	Aproximar la tarjeta maestra DELETE CARD
2. Eliminar tarjeta (Con ID automático)	Tarjeta a ser eliminada
3. Salir del modo de programación	Aproximar la tarjeta maestra DELETE CARD

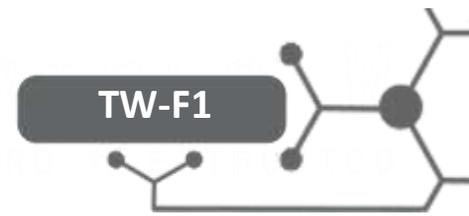
## Eliminar tarjeta

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	* (Contraseña de programación) #
2. Eliminar tarjeta	2 (Tarjeta a ser eliminada)
3. Salir del modo de programación	*

## Eliminar tarjeta según el número de tarjeta

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	* (Contraseña de programación) #
2. Eliminar tarjeta	2 (Número de tarjeta) #
3. Salir del modo de programación	*





## Eliminar tarjeta o huella digital con un ID específico

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	* (Contraseña de programación) #
2. Eliminar usuario	2 (ID a ser eliminado) #
3. Salir del modo de programación	*

## Eliminar todas las tarjetas y huellas digitales

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	* (Contraseña de programación) #
2. Eliminar todos los usuarios	2 (Contraseña de programación) #
3. Salir del modo de programación	*

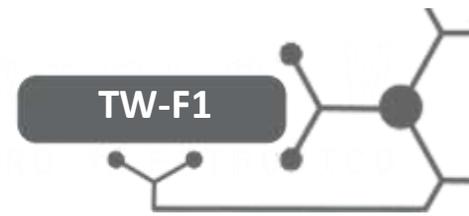
## Temporizador

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	* (Contraseña de programación) #
2. Temporizador	Temporizador: 3 (1 a 99 segundos) #
3. Salir del modo de programación	*

## Modo de acceso

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	* (Contraseña de programación) #
2. Modo de acceso	Sólo tarjeta: 40 # Tarjeta o huella digital: 42 # Sólo huella digital: 43 # (configuración de fábrica)
3. Salir de programación	*





## Otras funcionalidades

Modo de acceso Interlock (Dos TW-F1 conectados entre sí)

Instrucción	Código de programación
1. Entrar en el modo de programación	* (Contraseña de programación) #
2. Modo de acceso	Interlock off: 62 # Interlock ON: 63 #  NOTA: Añadir todos los usuarios en ambos lectores TW-F1 y luego recién activar la función de interlock.
3. Salir del modo de programación	*

## Reseteo

1. Desconectar la alimentación.
2. Conectar el cable amarillo con el cable negro (o si hay un botón de salida, presionarlo).
3. Conectar la alimentación (con los cables unidos o presionando el botón) hasta oír 2 bips y que el led se quede en amarillo.
4. Si hay una tarjeta de ADD y de DELETE, añadir primero la tarjeta ADD e inmediatamente después la tarjeta DELETE (en ese orden).
5. El led se queda en rojo.

**ATENCIÓN:** Los datos de los usuarios no se eliminan.





## Garantía

Todos los productos comercializados por Triplo W Lda., tienen una garantía de dos años contra defectos de fábrica. Todos los equipos vendidos son revisados en nuestras instalaciones en caso de avería; y si no se pueden reparar, se reemplazan con productos nuevos, siguiendo la garantía correspondiente.

Para información adicional consulte nuestras condiciones de venta en:

<http://www.triplow.pt/loja/termos-e-condicoes>

